

АННОТАЦИЯ НА УЧЕБНУЮ ДИСЦИПЛИНУ ОУД 09В АСТРОНОМИЯ

1.1. Область применения рабочей программы

Рабочая программа учебной дисциплины является частью программы подготовки квалифицированных рабочих и служащих (далее - ППКРС) в соответствии с ФГОС СПО 38.02.04 Коммерция(по отраслям), входящей в область профессиональной деятельности 33. Сервис, оказание услуг населению.

Включает в себя: паспорт рабочей программы дисциплины, структуру и содержание дисциплины, условия реализации дисциплины, контроль и оценка результатов освоения дисциплины.

2. Место дисциплины в структуре основной профессиональной образовательной программы:

Учебная дисциплина относится к гуманитарному циклу основной профессиональной образовательной программы.

3. Цели и задачи дисциплины – требования к результатам освоения дисциплины:

Содержание программы «Астрономия» направлено на достижение следующих целей:

- освоение знаний о фундаментальных физических законах и принципах, лежащих в основе современной физической картины мира; наиболее важных открытиях в области физики, оказавших определяющее влияние на развитие техники и технологии; методах научного познания природы;
- овладение умениями проводить наблюдения, планировать и выполнять эксперименты, выдвигать гипотезы и строить модели, применять полученные знания по астрономии для объяснения разнообразных астрономических явлений; практического использования астрономических знаний; оценивать достоверность естественнонаучной информации;
- развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей в процессе приобретения знаний и умений по астрономии с использованием различных источников информации и современных информационных технологий;
- воспитание убежденности в возможности познания законов природы; использования достижений астрономии.
- на благо развития человеческой цивилизации; необходимости сотрудничества в процессе совместного выполнения задач, уважительного отношения к мнению оппонента при обсуждении проблем естественнонаучного содержания; готовности к морально-этической оценке использования научных достижений, чувства ответственности за защиту окружающей среды;
- использование приобретенных знаний и умений для решения практических задач повседневной жизни, обеспечения безопасности собственной жизни, рационального природопользования и охраны окружающей среды и возможностями применения знаний при решении задач, возникающих в последующей профессиональной деятельности.

3.1. Рекомендуемое количество часов на освоение рабочей программы дисциплины:

максимальная учебная нагрузка обучающихся 36 часов, в том числе: обязательной аудиторной учебной нагрузки обучающихся 36 часов, практических работ 8 часов

4. Содержание дисциплины:

1. Предмет и методы астрономии
2. Звездное небо
3. Изменение вида звездного неба в течение суток
4. Изменение вида звездного неба в течении года
5. Способы определения географической широты
6. Основы счета времени
7. Видимое движение планет
8. Развитие представлений о развитии Солнечной системы
9. законы Кеплера
10. Обобщение и уточнение законов Кеплера Ньютоном
11. Определение расстояний до тел Солнечной системы размеров этих небесных тел
12. Решение задач по теме «Строение солнечной системы»
13. Система «Земля-Луна». Природа Луны
14. Планеты земной группы
15. Планеты-гиганты
16. Астероиды и метеориты
17. Кометы и метеоры
18. общие сведения о Солнце
19. Строение атмосферы Солнца
20. Внутреннее строение Солнца
21. Солнце и жизнь земли
22. Расстояния до звезд
23. Пространственные скорости звезд
24. Физическая природа звезд
25. Связь между физическими характеристиками звезд
26. двойные звезды
27. Физические, переменные, новые и сверхновые звезды
28. Наша Галактика
29. Другие Галактики
30. Метагалактика
31. Происхождение и эволюция Галактик
32. Происхождение планет
33. Млечный путь и Галактика
34. Радиогалактики и квазары
35. Проблема внеземных цивилизаций. Жизнь и разум во вселенной.
36. Промежуточная аттестация

5. В программе представлены:

- результаты освоения учебной дисциплины;
- структура и основное содержание учебной дисциплины;
- условия реализации программы учебной дисциплины;
- контроль и оценка результатов освоения учебной дисциплины

6. Компетенции, формируемые в результате освоения дисциплины

ОК 01	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам
ОК 02	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности
ОК 04	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.
ОК 07	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.
ОК 09	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности

Формы и методы организации образовательного процесса, способствующие формированию и развитию компетенций: написание рефератов, докладов, сочинений, изложений, использование Интернет-ресурсов, ИКТ

Виды учебной работы: лекции, семинары, исследования, контрольные работы, тестовые задания

Составитель: Кургуз О.Ф.